Demo

**4.1 Hàm (FUNCTION)**

1. hàm để tính tỷ lệ thắng của 1 tuyển thủ bất kỳ trong toàn bộ giải đấu mà tuyển thủ đó tham gia

Create function tt\_tilewin1(@MaTT int)

Returns float

As

Begin

declare @tile float,@sum float,@win float

set @sum= (select count(MaTD) From TRANDAU Where MaTT1=@MaTT or MaTT2=@MaTT)

set @win= (select count(MaTD) From TRANDAU Where Kq=@MaTT)

set @tile=(@win/@sum)\*100

return @tile

End

Chạy thử

select dbo.tt\_tilewin1('9')as tilewin



/\* \*/

2. Hàm đưa ra thông tin chi tiết 1 trận đấu và tỉ lệ thắng của tuyển thủ 1 trong trận đấu đó từ đó.

Khi biết tỉ lệ thắng của tuyển thủ 1 có thể tự suy ra tỉ lệ thắng của tuyển thủ 2 bằng cách lấy 1 trừ đi.

CREATE FUNCTION td\_tt (@MaTD int)

RETURNS @new\_table TABLE (MaTD int,MaTT1 int,TenTT1 nvarchar(50),MaTT2 int,TenTT2 nvarchar(50),TGBD date,Kq nvarchar(50),tilewin float)

AS

BEGIN

DECLARE @matt1 int,@matt2 int,@ten1 nvarchar(50),@ten2 nvarchar(50),@tg date,@rs nvarchar(10),@tile float,@winner nvarchar(50)

select @matt1=MaTT1,@matt2=MaTT2,@tg=TGBD,@rs=Kq from TRANDAU where MaTD=@MaTD

select @ten1=Ten FROM TUYENTHU Where MaTT=@matt1

select @ten2=Ten FROM TUYENTHU Where MaTT=@matt2

if(@rs=0) set @winner=N'Hòa'

else

if(@rs=-1) set @winner=N'Chưa'

else

select @winner=Ten From TUYENTHU where MaTT=@rs

select @tile=dbo.td\_tilewin(@MaTD)

INSERT INTO @new\_table VALUES (@MaTD,@matt1,@ten1,@matt2,@ten2,@tg,@winner,@tile)

RETURN

END

Chạy thử

select \* from td\_tt('34')

